HDSPARK

セットアップガイド

www.grassvalley.jp

F3951305102
May 2013

ご注意

(1) 本製品の一部または全部を無断で複製することを禁止します。
(2) 本製品の内容や仕様は将来予告無しに変更することがあります。
(3) 本製品は内容について万全を期して作成しましたが、万一ご不審な点や誤り、記載漏れなどお気付きの点がございましたら、当社までご連絡ください。
(4) 運用した結果については、(3)項にかかわらず責任を負いかねますので、ご了承ください。
(5) ご使用上の過失の有無を問わず、本製品の運用において発生した逸失利益を含む特別、付随的、または派生的損害に対するいかなる請求があったとしても、当社はその責任を負わないものとします。
(6) 本製品付属のソフトウェア、ハードウェア、マニュアル、その他添付物を含めたすべての関連製品に関して、解析、リバースエンジニアリング、デコンパイル、ディスアッセンブリを禁じます。
(7) Microsoft、Windows は米国マイクロソフト・コーポレーションの登録商標です。
(8) Intel、Pentium、Xeon、Core Duo は、アメリカ合衆国およびその他の国におけるインテル コーポレーションまたはその子会社の商標または登録商標です。
(9) Adobe、Adobe ロゴ、Adobe Reader はアドビシステム社の登録商標です。
(10) DOLBY DIGITAL 5.1 CREATOR Dolby、ドルビーおよびダブル D 記号はドルビーラボラトリーズの商標です。ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。
(11) HDV はソニー株式会社と株式会社 JVC ケンウッドの商標です。
(12) HDMI、HDMI ロゴ、および High-Definition Multimedia Interface は、HDMI Licensing, LLC の商標または登録商標です。
(13) その他の商品名やそれに類するものは各社の商標または登録商標です。

表記について

■ 本書での説明と実際の運用方法とで相違点がある場合には、実際の運用方法を優先するものとします。
■ 本書で使用している画像は開発中のものであり、実際の製品とは異なる場合があります。
■ 本書は PC の基本的な操作を行なうことができる方を対象に書かれています。特に記載の無い操作については、一般的な PC の操作と同様に行なってください。
■ 本書では Microsoft® Windows® 8 operating system を Windows 8 と表記します。
■ 本書では Microsoft® Windows® 7 operating system を Windows 7 (Ultimate、Professional、Home Premium、Home Basic の総称) と表記します。

⚠ 警告

健康上の注意

ごくまれに、コンピューターのモニターに表示される強い光や刺激や点滅によって、一時的にてんかん・意識の喪失などが引き起こされる場合があります。こうした経験をこれまでにされたことがない方でも、それが起こる体質をもっていることも考えられます。こうした経験をお持ちの方や、経験をお持ちの方の血縁にあたられる方は、本製品を使用される前に必ず医師と相談してください。3D の編集は連続作業時間が 1 時間を超えないように、その都度 10 〜 15 分の休憩をとりながら作業を行ってください。疲労や不快感等の異常を感じた場合、使用をすぐに中止してください。

著作権について

テレビ放送やビデオなど、他人の作成した映像／音声をキャプチャしたデータは、動画、静止画にかかわらず個人として楽しむ以外は、著作権法上、権利者に無断では使用できません。また、個人として楽しむ目的であっても複製が制限されている場合があります。キャプチャしたデータのご利用に対する責任は一切負いかねますのでご注意ください。

HDSPARK
セットアップガイド
May 10, 2013

目次

安全に関する注意事項

■絵表示について

本製品を安全に正しくお使いいただくために、以下の内容をよく理解してから本文をお読みください。

警告：人が死亡または重傷を負う恐れのある内容を示しています。

注意：けがをしたり財産に損害を受ける恐れのある内容を示しています。

■絵表示の意味

：この記号はしてはいけないことを表しています。

：この記号はしなければならないことを表しています。

：この記号は気をつける必要があることを表しています。

■ご購入製品を使用される際の注意事項

ここでは、ご購入製品を使用されるときにご注意いただきたい事柄について説明しています。

警告

●健康上のご注意

ごくまれに、コンピューターのモニターに表示される強い光の刺激や点滅によって、一時的にてんかん・意識の喪失などが引き起こされる場合があります。こうした経験をこれまでにされたことがない方でも、それが起こる体質をもっていることも考えられます。こうした経験をお持ちの方や、経験をお持ちの方の血縁にあたられる方は、本製品を使用される前に必ず医師と相談してください。

●製品のご利用についての注意事項

医療機器や人命に関わるシステムでは、絶対にご利用にならないでください。製品の性質上、これらのシステムへの導入は適しません。

●製品の取り付けおよび取り外しに関する注意事項

製品の取り付けおよび取り外しを行う場合、必ずパソコン本体および周辺機器の電源を切り、さらに電源ケーブルをコンセントから抜いた状態で行ってください。
パソコン本体および周辺機器の電源を入れたまま、製品を取り付けたり取り外したりした場合、製品やパソコン本体、周辺機器および周辺機器に接続されている機器の一部が破壊される恐れがあります。また、パソコン本体および周辺機器の電源ケーブルをコンセントから抜かずにパソコン本体や周辺機器の筐体（電源ユニットなど）、機器の金属部分に触れた場合には感電する恐れがあります。

●静電気に関する注意事項

製品に静電気が流れると製品上の部品が破壊される恐れがあります。各コネクタや部品面には直接手を触れないでください。
静電気は衣服や人体からも発生します。製品に触れる前に、一旦接地された金属製のものに触れてください（体内の静電気を放電することになります）。

注意

●消費電流に関する注意事項

複数の拡張ボードをパソコンに取り付けるときは、ご購入製品を含めたすべての製品の消費電流の合計がパソコンの最大供給電流を超えていないことを必ず確認してください。全ボードの消費電流の合計がパソコンの最大供給電流を超えたりするなどの動作条件を満たさない環境で使用し続けると、システムが正常に動作しない場合やシステムに負荷がかかり、パソコンが故障する原因となる恐れがあります。
消費電流のわからない製品については、その製品の取扱説明書をご覧いただくか、メーカーに直接お問い合わせいただいてお確かめください。

●他社製品と併用されるときの注意事項

他社製品と併用されるとご購入製品が正常に動作しないことがあり、そのためにシステムが本来の目的を達成することができないこともあります。あらかじめ、製品単体の環境で購入製品が正常に動作することをご確認ください。また、他社製品との併用によって購入製品が正常に動作しないのであれば、その他社製品と購入製品との併用はお止めください。

●その他の注意事項

製品は指定された位置に指示通り取り付けてください。指示通りに取り付けられていない場合、製品の金属部分とパソコンの金属部分が接触してショートするなどの要因で、製品やパソコン本体・周辺機器が破壊される恐れがあります。
製品を取り扱うときは、手など皮膚を傷つけないよう十分にご注意ください。ハードウェアの仕様上、製品のパネル、コネクタ、エッジ、裏面は金属のピンが、突出していることがあります。製品を取り付けたり取り外したりするときは、製品全体を軽く包み込むようにお持ちください。
動作中の製品は熱により非常に熱くなります。長時間使用した製品に手を触れる際には、十分にご注意ください。

Section 1

はじめに

ご使用になる前に

動作環境

PCI バス

PCI Express x1 (PCI Express Spec. Revision 1.0a) × 1

その他

インターネット接続環境、メールアドレス

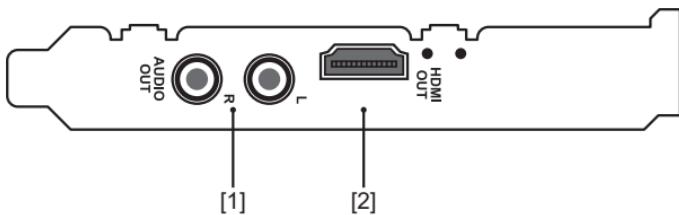
※ ソフトウェアの認証（シリアルナンバーの登録）、ユーザー登録、サポート、ソフトウェアのアップデートに必要。

ご注意
- その他の動作環境については、ご使用の EDIUS ソフトウェアの動作環境をご確認ください。

制限事項

本製品をご使用いただくにあたり、以下の制限事項がありますのであらかじめご確認ください。また、各アプリケーションの「Readme.htm」にはマニュアルに記載されていない事項などが記述されている場合がありますので必ずお読みください。

◆ スタンバイモードについて

本製品は、スクリーンセーバーおよびモニタ電源のスタンバイモードを無効（なし）に設定してご使用ください。

Section 2

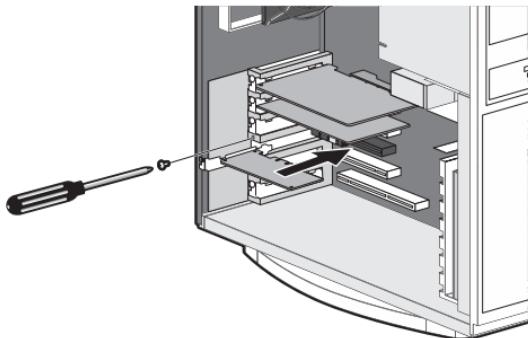
ハードウェアセッティング

このセクションでは、HDSPARK の各部名称や、HDSPARK の取り付けから EDIUS のインストールまでの流れについて説明しています。

各部の名称

HDSPARK メインボードリアパネル

[1] アナログオーディオ出力端子（AUDIO OUT）

[2] HDMI 出力端子（HDMI OUT）

ハードウェアの取り付け

メインボードの取り付け

取り付けを行う前に、作業を行うことができるほこりの無い乾いたスペースを準備してください。また、プラスドライバーと取り外したねじを入れておく空き箱を用意してください。
PC の電源、ケーブル類（電源含む）が PC から抜かれていることを必ず確認してください。

1　メインボードを PCI Express スロットにしっかりと差し込む

POINT

- PCI Express スロットの種類については、ご使用の PC（マザーボード）の取扱説明書をご確認ください。
  PCI Express x1 スロット（PCI Express x1）にメインボード（HDSPARK）を装着してください。
  ※ PCI Express x1 スロットが使用できない場合は、PCI Express x4 スロットまたは PCI Express x8 スロットに取り付けることもできます。

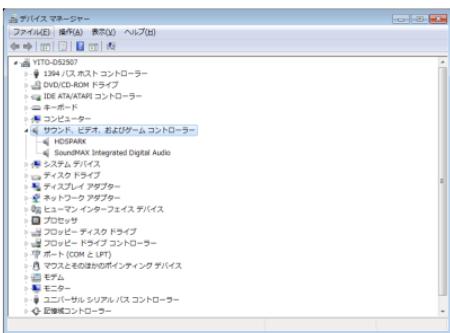
POINT • 当社製のボードは通常、簡単にスロットに装着できます。何かに引っかかりうまく差し込むことができない場合は、無理に押し込まないようにしてください。このような場合は、ボードを一度取り外し、引っかかりの原因を確認してください。また、異なるスロットへの装着を試してください。どうしても何かに引っかかり装着することができない場合は、物理的な問題でボードを使用することができません。当社製のボードは PCI Express の規格によって設計されていますので、PC に何らかの問題がある可能性があります。このような場合は、PC メーカーまたはマザーボードメーカーへご相談ください。

EDIUS をインストールする

HDSPARK の取り付けが完了したら、EDIUS をインストールします。インストールの手順について詳しくは、EDIUS インストールガイドを参照してください。

EDIUS インストール後の確認

リソースの確認

ご注意 • Windows 7 での確認方法を説明しています。

ドライバー、アプリケーションソフトのインストールを完了し、再起動後にドライバーが正常にインストールされたかを確認してください。

1 〈スタート〉メニューをクリックし、〈コントロールパネル〉→〈ハードウェアとサウンド〉をクリックする

または〈スタート〉メニューの〈コンピューター〉を右クリックし、〈プロパティ〉をクリックします。

2 〈デバイス マネージャー〉をクリックする

3 〈サウンド、ビデオ、およびゲームコントローラー〉をダブルクリックする

4 デバイス名を確認する

- ［HDSPARK］

デバイス名の頭に「！」や「×」のマークが表示されている場合、ドライバーが正常にインストールされていません。再インストールやボード差込位置の変更などをお試しください。

5 〈デバイス マネージャー〉を閉じる

メインボードのドライバーの確認は以上です。

POINT

- 正常に動作しない場合、お使いの PC（マザーボード）の PCI Express スロットの仕様や BIOS 設定を確認してください。

EDID Monitor について

EDID Monitor は、EDIUS の〈ツール〉メニューバーから〈EDID Monitor〉をクリックして起動します。
EDID Monitor は、当社製品 HDSPARK と HDMI ケーブルで接続されたモニター機器の映像表示能力や受信可能なオーディオチャンネル数などを事前に確認するためのソフトウェアです。

ご注意

- EDID Monitor では、モニター側のスペック（表示可能なフォーマット）がすべて表示されます。HDSPARK では出力できないフォーマットが表示される場合がありますので、ご注意ください。

Section 3

ハードウェア仕様

HDSPARK メインボード

項目		仕様
PCI Express 規格		PCI Express x 1 （PCI Express Spec. Revision 1.0a）
出力端子	HDMI 出力	HDMI ™ Connector x 1 （LPCM 8ch）
	アナログオーディオ出力	RCA ジャック （ステレオ 1 系統）
外形寸法		97.0（W） × 68.9（H） mm PCI ブラケットを含まない
質量		約 55g（PCI ブラケットを含む）
最大消費電流		+3.3V 0.9A, +12V 0.05A
動作温度		0 ～ 45℃
動作湿度		10 ～ 80%（結露のないこと）